



55型 大画面液晶ディスプレイ

LCD-P553

■主な特長

〔省電力性に優れた、白色LEDバックライト採用〕

バックライトに白色LEDを採用することで、大幅な消費電力の削減を実現しました。圧迫感を抑えた壁掛設置など、さまざまな場所や用途に幅広く対応いたします。

〔厳しい環境下でも24時間連続稼動を実現する高耐久設計〕

長時間時間の運用でもシミ・ムラへの耐性が優れたパネルを搭載し、24時間 連続稼動にも耐えうる高い信頼性を確保しています。

〔周囲の明るさに合わせて輝度を自動的に調整する外光センサモード〕

内蔵された外光センサが周囲の明るさを検知して、明るさに合わせて設定した輝度に自動的に調整します。周囲が明るい時、および暗い時のそれぞれの輝度を設定することにより、お使いの環境に適した輝度に自動的に調整されます。この機能により、暗い室内環境で明るすぎる表示などの弊害を防ぐことができます。また、環境に合わせた最適輝度が設定されるので、無駄な消費電力を削減することにもつながります。

〔多様な用途へ活用可能な人感センサ(オプション)に対応〕

オプションの人感センサ内蔵リモートコントロールキット (KT-RC2) を使用すると、人の動きを検知して表示画面や音声を自動でON/OFFできます。デジタルサイネージなどにおいては、不要な電力の削減に貢献します。更に、カスタム設定においては、表示コンテンツの切替えや画面の輝度、音量の調整など細かな設定が可能です。

〔新機能 Intelligent Wireless Dataを搭載〕

ディスプレイ本体に内蔵した近距離無線のNFCセンサへスマートフォンやタブレットPC(互換NFC内蔵モデル)をかざすことで、例えばディスプレイ電源OFFの状態でも、ディスプレイの設定情報、動作ログの読み出し、書き込みが可能です。複数のディスプレイを一括設定(コピー)する場合に便利になります。また、電源が入らない、画面が出ない等の不具合発生時においても、固体情報を読み取ることで、迅速にサービスサポートを受けることができます。ご利用の際は端末に専用のアプリケーションをダウンロードする必要があります。

〔表示状態のセルフチェック「Proof of Play機能」を搭載〕

ディスプレイの正常・異常動作と映像表示の履歴を残し、外部制御(RS-232C/LAN)による操作で、履歴データを読み出すことができます。セルフチェックによる7つの項目の履歴から、不具合発生前後の表示状態を確認する事ができます。

〔最新の「マルチストリーム機能」に対応〕

DisplayPort Ver1.2のマルチストリーム機能をサポート。複数ディスプレイでの個別設定・調整や、4K2Kの4画面ビデオウォールでのフレキシブルなコンテンツ表示が可能です。

〔制御ケーブルの数を削減できる「プロフェッショナル デイジーチェーン機能」〕

全ての映像信号は、DisplayPortケーブル1本で、制御信号もLANケーブル1本で出力が可能。わずか2本のケーブルで映像と制御のデイジーチェーンを構築できます。使用ケーブルの数を削減し、設置コストを低減することができます。

■ 主な特長

〔 入力信号の切替スピードが選択可能 〕

ディスプレイへ複数の映像信号を入力している際、表示される入力信号の切り替える速さを、「通常」「高速」「スーパー」の3種類から用途に合わせた最適なモードの選択が可能です。「スーパー」モードでは切替時の黒いミュート画面も視認できないレベルになります。

<入力切替モード>

- 通常:通常のスピードでも映像切り替え(全ての入力間)
- 高速:「通常」よりも高速で映像切り替え(全ての入力間)
- スーパー:瞬時の映像切り替え(線タックされた2つの入力間、HDPIC付信号も対応)

〔 片手で自在に拡大できる「ポイントズーム機能」 〕

大きく見せたい場所をリモコンでポイント指定。簡単なボタン操作で最大10倍まで拡大できます。

〔 設置環境に合わせて選べる2モード(ON/AUTO)・2段階(HIGH/LOW)制御の冷却ファンを装備 〕

冷却ファンの設定モードを「ON/AUTO」の2モードから選択できます。また、「AUTO」の設定時におけるファンの回転速度を「HIGH/LOW」の2段階で制御できますので、使用状況や使用環境に応じてファンの騒音に配慮した設定が可能です。

〔 2画面表示を可能にする「デュアルピクチャー機能」 〕

メイン(親)画面中に子画面を表示する「PIP(ピクチャー・イン・ピクチャー)」、サイドに子画面を表示する「POP(ピクチャー・アウト・ピクチャー)」に加え、画面を2分割して個々に表示する「Side by Side(サイド・バイ・サイド)」といった多彩な2画面表示機能を搭載。用途、目的に応じて、最適な表示形式が選択できます。また小画面のサイズ設定が画面比10～90%の幅で細かく調整でき、用途に応じたサイズに変更できます。

〔 映像を上下・左右で反転できる「映像反転機能」 〕

画面上のコンテンツを反転、回転させることができ、シミュレーションや特殊効果など、映像表現の活用範囲を広げることができます。

〔 ガンマカーブを設定できる「マルチプログラマブルガンマ機能」 〕

ディスプレイ本体を、コンテンツに最適な色設定(明るさ、色合い、コントラスト、ガンマカーブ)に調節し、その色設定を3種類保存することができます。コンテンツに合わせて最適な設定に切り替えることができます。

〔 電源ON/OFFを自動管理する「スケジューリング機能」 〕

「毎日」、「毎週」、「曜日指定」の中から曜日を選択し、時刻を指定することで自動的に電源をON/OFFできるようになります。また、5つのピクチャーモードからのモード選択も可能ですので、入力信号に合わせた最適な映像モードも設定できます。

〔 音声による情報告知に便利な 高出力10W+10Wステレオスピーカ内蔵 〕

本体背面に10W+10Wの高出力ステレオスピーカを内蔵していますので、音声付きのデジタル広告などにも容易に対応し、デジタルサイネージの演出効果を高めることが可能です。また、テレビ会議でのディスプレイなど、オフィスでの用途にもお使いいただけます。

〔 幅広い信号をカバーする豊富な入力端子を装備 〕

パソコン信号用のDVI-DやミニD-SUB15ピン端子、ビデオ信号用のSビデオ端子をはじめ、HDMI入力、最先端のDisplayPortも装備しており、多彩な映像コンテンツを表示でき、業務用途に適した仕様です。

■ 技術仕様

画面サイズ	55型(1388mm)
有効表示領域	1209.6×680.4mm
表示画素数	1920×1080
画素ピッチ	0.630mm
表示色	約1677万色
視野角(標準値)	178° /178°
輝度	出荷設定値:500cd/m2、最大値:700cd/m2
コントラスト比(標準値)	4000:1
応答速度(標準値)	8ms (G to G)
ドット抜け	0.00016%以下
入力コネクタ	・PC入力: DisplayPort Ver1.2準拠(HDCP Ver1.3)、DVI-D (HDCP対応)、VGA (ミニD-SUB15ピン) ・ビデオ入力: ミニD-SUB15ピン(コンポーネント入力)、HDMI ・音声入力: Ø3.5mmステレオミニジャック×2、DisplayPort、HDMI ・制御入力: RS-232C、RJ-45 10/100BASE-T、Ø3.5mmステレオミニジャック
出力コネクタ	・PC出力: DisplayPort Ver1.2準拠(HDCP Ver1.3) ・音声出力: Ø3.5mmステレオミニジャック(入力信号を出力) ・制御出力: RJ-45 10/100BASE-T ・外部スピーカ出力: スピーカ端子・L/R×1
PC入力	・水平周波数: 15.625kHz/15.734kHz/31.5～91.1kHz(アナログ)、31.5～91.1kHz(デジタル) ・垂直周波数: 50～85Hz (50/60Hz フレームロック) ・ビデオ信号: デジタルRGB (HDCP対応)、アナログRGB ・同期信号: セパレート同期信号(TTL)、シンクオングリーン ・対応解像度: VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※3、WUXGA60、1920×1080(60Hz)、1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p): 50Hz/60Hz、525p(480p): 60Hz、625p(576p): 50Hz、3840×2160 (30Hz/24Hz)
ビデオ信号	VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60、WUXGA60、1920×1080(60Hz)、1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p): 50Hz/60Hz、525p(480p): 60Hz、625p(576p): 50Hz、525i(480i):60Hz、625i(576i): 50Hz、3840×2160 (30Hz/24Hz/25Hz)、4096×2160 (24Hz)
スピーカ	内蔵／外部(外付け): 10W+10W(ステレオ)／15W+15W(ステレオ 8 Ω) ※排他使用
適合規格等	・パワーセーブ: VESA DPM準拠 ・安全: 電気用品安全法、J60950-1、J3000 ・不要輻射: VCCI-B、JIS C 61000-3-2、J55022-A ・プラグ & プレイ: VESA DDC2B ・その他: DDC/CI
使用環境条件	・温度: 0～40℃ (水平置き使用時またはOPS対応スロットオプション装着時: 0～35℃) ・湿度: 20～80% (結露のないこと)

■ 技術仕様

電源入力	AC100-240V、50/60Hz
電源	・消費電力(最大時):315W ・消費電力(通常動作時):150W ・消費電力(パワーセーブ時):2.5W以下 ・消費電力(スタンバイ時):0.5W以下
質量	約25.3kg
外形寸法	1250.2(W)×721.0(H)×64.5(D)mm
梱包状態(質量／寸法)	約32.3Kg/1430(W)×920(H)×250(D)mm
付属品	電源コード(3m)、信号ケーブル (1.8m : DVI-D／DVI-D、ワイヤレスリモコン、単4乾電池×2、クランプ、ロゴカバーラベル、取扱説明書 (ユーティリティディスク)、セットアップマニュアル、保証書